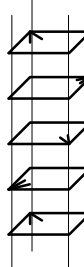
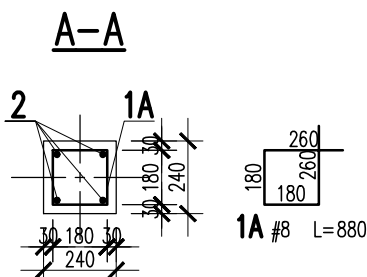


SKALA 1:25
SZT. 2

**SCHEMAT ROZMIESZCZENIA
HAKÓW STRZEMION:**



SPOSÓB POŁĄCZENIA POPRZEC STRZĘPIA
EWENTUALNIE POPRZEC ZBROJENIE SPOIN WSPORCZYCH



2	4	#12	4390		17.6	
1	4	#12	2450		9.8	
1A	49	#8	880	43.1		
ST	4	#12	1240		5	
Nr	Ilosc [szt]	Sred [mm]	Dlug [mm]	#8	#12	UWAGI
	RAZEM wg srednic	m		43.1	32.4	
	MASA 1mb	kg/m		0.395	0.888	
	RAZEM wg srednic	kg		17	28.8	
	RAZEM wg gat. stali	kg		45.8		
	RAZEM	kg		45.8		

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

BETON wg PN-EN 206+A1:2016-12 :
MAKS. WSKAŹNIK W/C - 0,50
MIN IŁOŚĆ CEMENTU: 300kg/m³
MIN ZAWARTOŚĆ POW. 4%
KRUSZYWO ZGODNE Z PN-EN 12620:2000

BRANŻA: KONSTRUKCJE RZĘDNA ZERA PROJEKTOWA: $\pm 0,00=98,32$
DODATKOWE DOMIARY WYKONYWAĆ Z WERSJI ELEKTRONICZNEJ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
BUDOWA PRZEDSZKOLA W M. WTELNO
UL. SZKOLNA 7, 86-011 WTELNO
DZ. NR EW. 240/1, OBR. WTELNO
36/1, OBR. TRYSZCZYN, GM. KORONOWO

RODZAJ OPRACOWANIA:
PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA KONSTRUKCYJNA

TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:
PROJEKTANT:	LUB/0107/PWOK/08 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA

mgr inż. Tomasz Nicer	ROBOTAMI BUDOWANymi BEZ OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWANEJ
SPRAWDZAJĄCY:	LUB/0226/PWBKb/23
mgr inż. Mykola Boshakovskiy	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI

OPRACOWANIE:
mgr inż. Kamila Kozielowicz

TYTUŁ RYSUNKU : TRZPIEŃ ŻELBETOWY

DATA:	PAŹDZIERNIK 2024	k
SKALA:	1:25	

SKALA:	1:25		
U	O	W	

A1:2016-12 :
 - 0,50
 00kg/m3
 4%
 PN-EN 12620:2000

0,00=98,32
C7NEJ



ZLECENIE NR:

1850
1850

PODPIS:	
---------	--

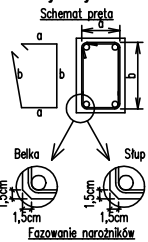
1

00.TR.03

$$\underline{K-10}$$

A

Uwagi ogólne dotyczące
wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych



1. Kształoty, zagłębienia i zagłębienia haków kotwiących pokazano za pomocą schematycznych. Średnice zagłębień prętów dobiorą w PN-EN 1992-1-1
2. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznych obrysach pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-EN 1992-1-1
4. Zalecane fazyrowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu
6. Strzemiona należy kotwić za pomocą haków odgiętych do wewnątrz elementu (pod kątem 45°), nie dopuszcza się kotwić za pomocą haków prostych (pod kątem 90°)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- RYSUNEK ZWYMIAROWANO W [mm]
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM,
UWZGLĘDNIĆ ELEMENTY PRZENIKAJĄCE